

Підприємство: ДП «Укртехгаз»

Керівник практики: проф. д.т.н. Коробко І.В.

Студент: Кутішенко І.Г.

Анотація

Дефіцит паливно-енергетичних ресурсів спонукає до їх раціонального використання та заощадження. Це обумовлює негайну необхідність вимірювання їх об'єму та об'ємної витрати шляхом побудови ефективної системи їх реєстрації. Для визначення об'єму та об'ємної витрати широкого використання здобули вимірювальні перетворювачі турбінного класу. У турбінному лічильнику вдало поєднуються висока точність і хороші динамічні якості, виражені в малому значенні постійної часу. При застосуванні турбінних лічильників практично немає обмежень по температурі та тиску вимірюваного середовища. Наряду з проблемами вимірювання кількості природного газу, надзвичайно важливою задачею є забезпечення високого рівня ідентифікації його витікання, що унеможливорює створення вибухонебезпечної ситуації.

Компанія ТОВ «ДП УКРГАЗТЕХ» – є одним із провідних в Україні підприємств де розробляють сучасні одоризаційні системи та здійснюють випуск високоточного газовимірювального обладнання, у тому числі системи контролю газу із турбінним лічильником. Для створення новітнього одоризаційного комплексу розробляється турбінний лічильник природного газу з можливістю цифрового інформаційного виходу. Для цього здійснюється великий комплекс досліджень та проектування сучасних приладів.

Аннотация

Дефицит топливно-энергетических ресурсов побуждает к их рационального использования и сбережения. Это обуславливает

немедленную необходимость измерения их объема и объемного расхода путем построения эффективной системы их регистрации. Для определения объема и объемного расхода широкого использования получили измерительные преобразователи турбинного класса. В турбинном счетчике удачно сочетаются высокая точность и хорошие динамические качества, выраженные в малом значении постоянной времени. При применении турбинных счетчиков практически нет ограничений по температуре и давлению измеряемой среды. Наряду с проблемами измерения количества природного газа, чрезвычайно важной задачей является обеспечение высокого уровня идентификации его утечки, что делает невозможным создание взрывоопасной ситуации.

Компания ООО "ДП УКРГАЗТЕХ" - один из ведущих в Украине предприятий, где разрабатывают современные одоризационные системы и осуществляют выпуск высокоточного газоизмерительного оборудования, в том числе системы контроля газа с турбинным счетчиком. Для создания нового одоризационного комплекса разрабатывается турбинный счетчик газа с возможностью цифрового информационного выхода. Для этого осуществляется большой комплекс исследований и проектирования современных приборов.

Annotation

The deficit of energy resources leads to their management and savings. This causes an immediate need for measurement of volume and volume flow through an effective system of registration. To determine the amount and volume flow gained widespread use turbine meter class. In the turbine meter combines high accuracy and good dynamic qualities, expressed in constant matter of time. When using turbine meters are practically no restrictions on the temperature and pressure of the measured medium. Along with the problems of measuring the amount of natural gas, the most important task is to ensure a high level of identification it leaks, what do impossible create an explosive situation.

The company "DP Ukgasteh" - is one of the leading companies in the Ukraine where odorisation develop advanced systems and carry out production of high-precision gas metering equipment, including control systems with gas turbine meter. To create a modern developed complex odorisation turbine meters of natural gas with the ability to output digital information. To do this, made a large complex research and design of modern devices.